

23 2022

зі шийз й бкпбидбжф  
)- ) Л нждз бб й й злгб р -ийбдз жбв ж шфг rnahg

: )2) ) Ийбгд ж шбжнзй лбг  
: Бжнзй пбзжжф кбкл ф зй жб пбв б ий ийбшбв

5

9

3 108

9

16

10

2022

". , "

Python

web

+ Ид жбйм ф й мд л лф з мі жбшиз бкбидбж

<p><b>И -2</b></p> <p>-</p>	<p><b>ж л</b></p> <p><b>л</b></p> <p>-</p> <p><b>д л</b></p>
<p><b>И -3</b></p> <p>(ERP-</p>	<p><b>ж л</b></p>

	Л
	Д Л

**Кз й жб бкпбидбжф**

web

Python

1. Python

-

SQLite.

2. math, time, os, shutil, sys, random.

- MVC OSI-  
HTTP- GET, POST

web-  
GET

POST

3. Django Django MVC Django  
Django Django URL Django

4. view Django HttpResponse.

models.Model Django ORM-  
Django fixtures.

5. Django Django UWP Android.

6. Django Django

7. Django urls.py Bootstrap POST MVC-  
HttpResponseRedirect. - request GET  
render

8. cookie Django

9. static media cookie request.  
static- HTML, CSS, JS static-  
JS. AJAX- -

**- Л лбі кбв ид ж**

1	Python.	12	2			6

2	-	10			1	6
3	Django	10			1	6
4		12			1	12
5	-	12			1	12
6		12			1	12
7	Django. Bootstrap.	12			1	12
8		14			1	12
9		14			1	12
		4				4
<b>БЛЗ 3</b>		<b>108</b>	<b>2</b>	<b>»</b>	<b>8</b>	<b>94+4</b>

б ф з й з л д ж в ш д ж к л б  
 ж ш б ш д г п б з ж ж з з л б и  
 1. Python

Python

math, time, os, shutil, sys, random Python.

SQLite.

Д з й л з й ж ф й з л ф

CSS

2.

3.

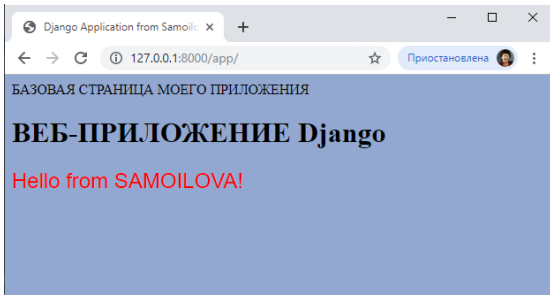
4.

ж б ш д ш д з й л з й ж ф h ж ш б в

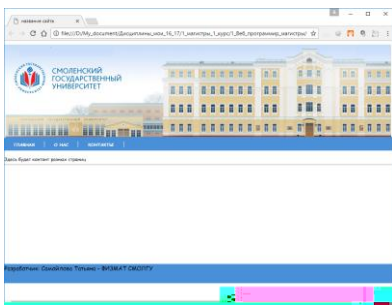
Д з й л з й ж ш й з л .

к л ж з г Django кй г а h n g h m h h g б к з ж б и й з г л  
 ж б Django  
 django-admin к Django-

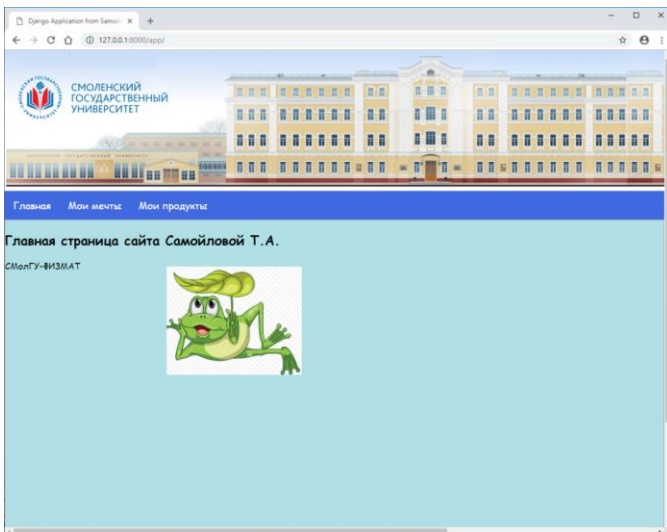
й з л г и й з к л в з - и й б д з ж б ш Django кй PyCharm Community Edition  
 ж б Django-

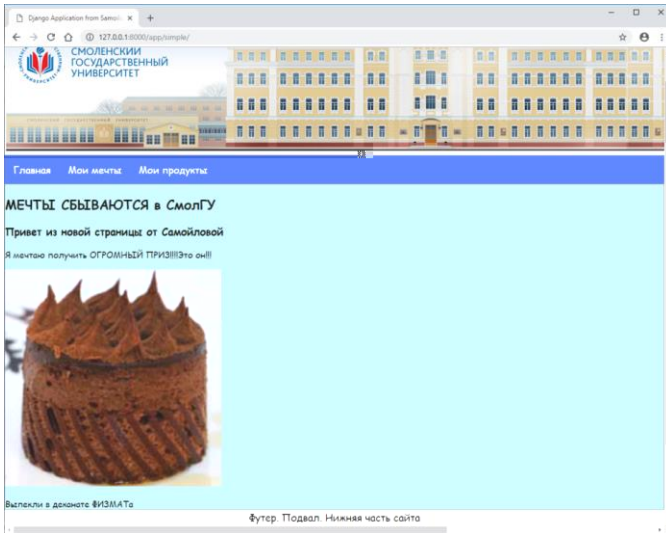


йкпг з з з дзж кй кл б HTML б CSS дш изкд мчт в мкл жз гб  
 нйз гл Django  
 жб CMS  
 -  
 HTML CSS



Д зй лзйж шй зл 2.  
 й злг жз зкйй жб і жз з - ийбдз жш Django кй PyCharm Community  
 Edition  
 жб - Django





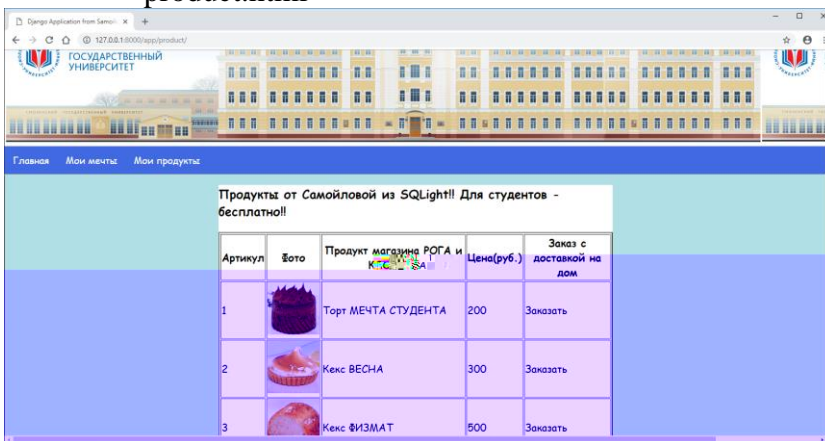
б жб кпйбйз жб -ийбдз жбшб ф жжф h кй кл б с g h.  
 жб 1.

Django

product.html

Product

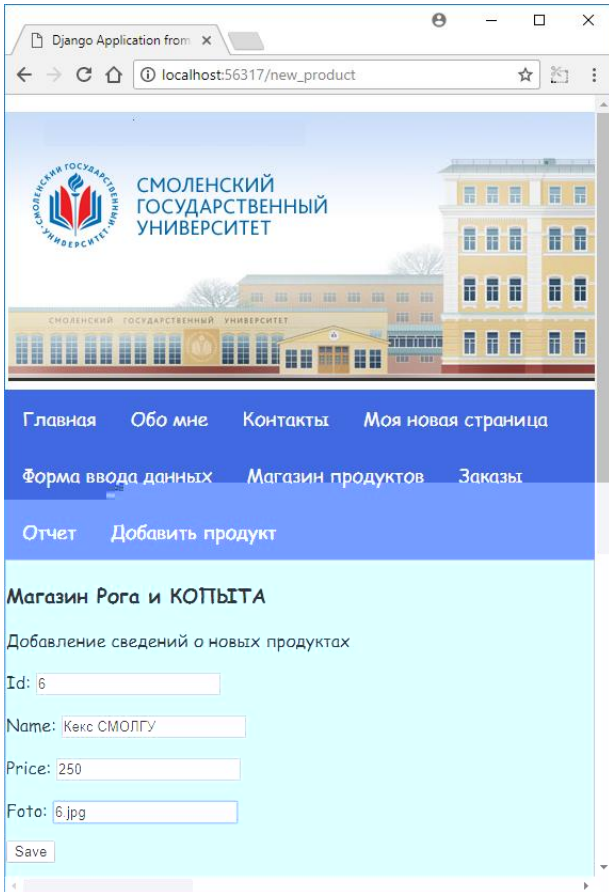
SQLight:



жб 2.

Django

Product:



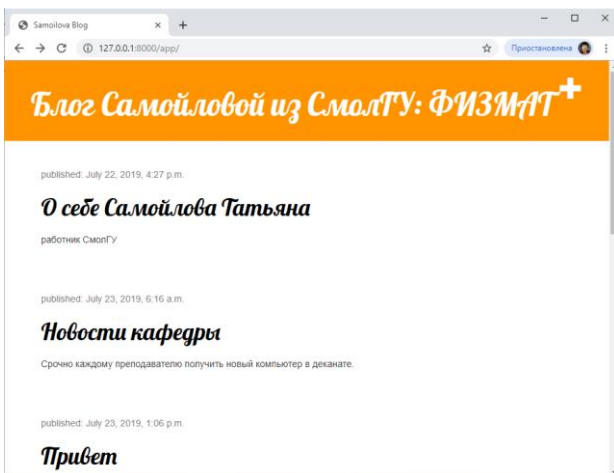
Д зй лзйж шй зл З.

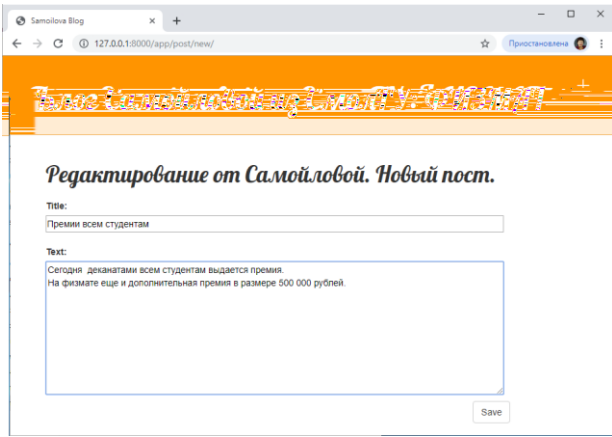
дб пбшийз гл дз кй PyCharm  
жб

Django

- Bootstrap.

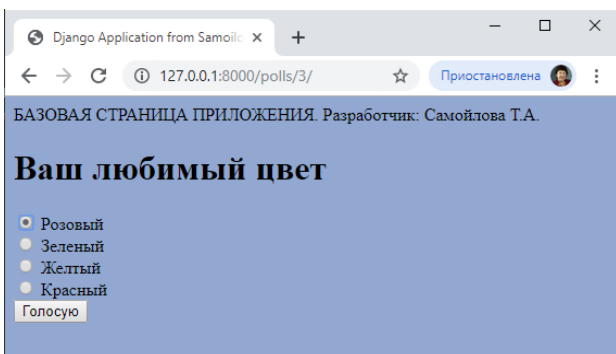
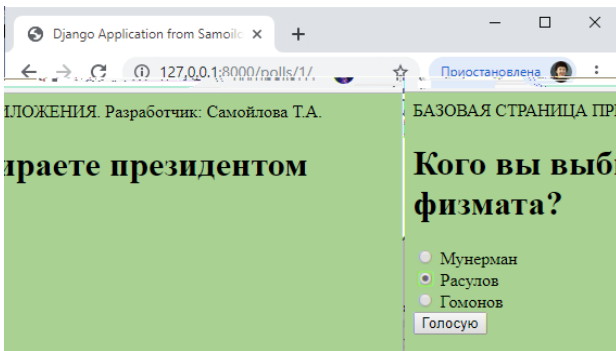
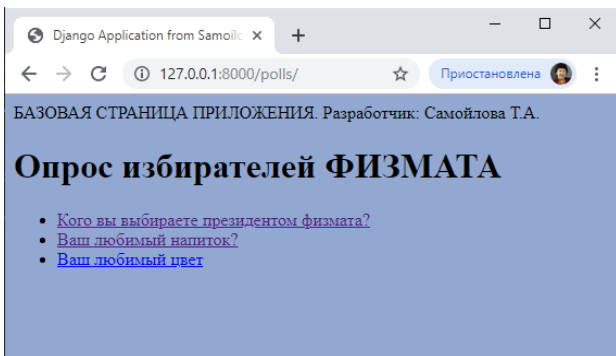
admin):



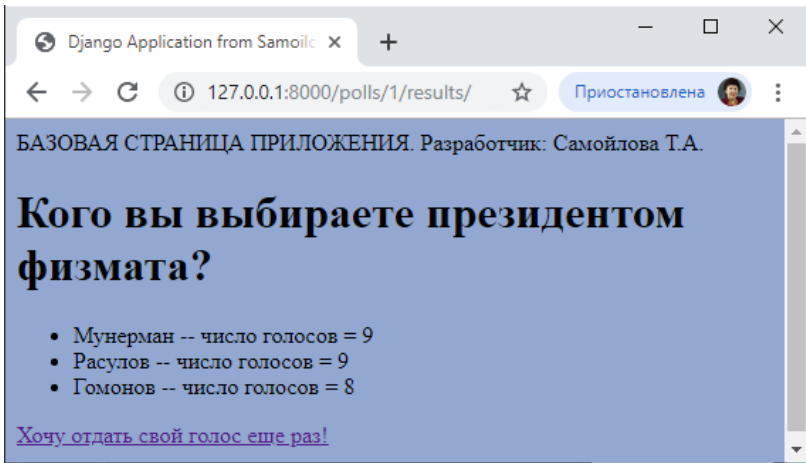


дб пбшииз гл 3 ийзкф ж ий ийбшлбб  
жб

Ийб йжфв б кпй жбп к вл



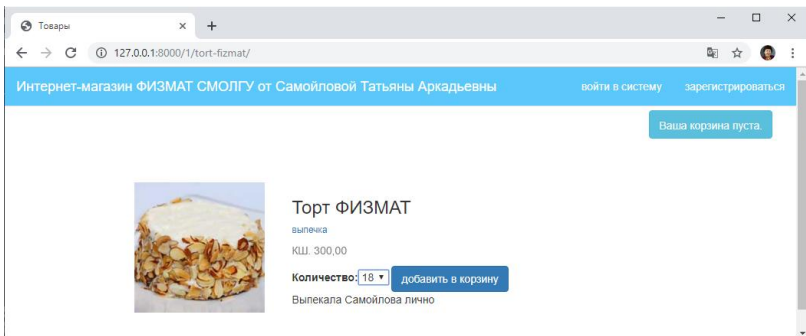
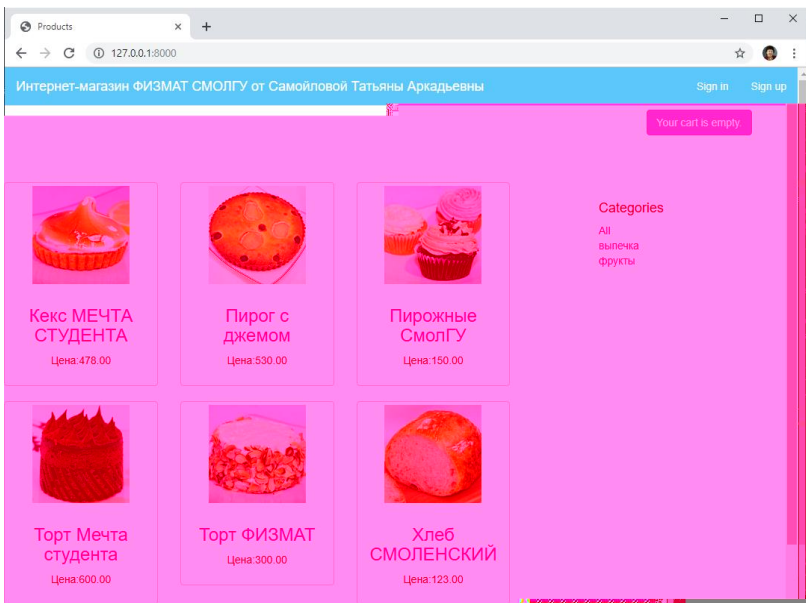




Д зй лзйж шй зл 4.

дб пбшийз гл Бжл йж л» бж  
 кй PyCharm  
 жб .

Бжл йж л» бж' .  
 Category, Product)



## К зкзшп д ж шй зл

- 
- 
- 

1. Л ф дшк зкзшп д ж з б мї жбш Django.
2. Django -
3. -
- 4.
- 5.

1. і жз- лз бі кз з ки і жб дшк зкзшп д жв й злф <http://www.intuit.ru>
2. <https://tutorial.djangogirls.org/ru/>
3. [https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn/Server-side/Django/Tutorial\\_local\\_library\\_website](https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn/Server-side/Django/Tutorial_local_library_website)

йбл йбб зп жб жбшй мд л лз зк з жбш бкпбидбжф з мдш  
Зп жзі жф кй кл б гйбл йбб зп жб жбш дшл гмг в лл кл пбб

## Л зй лбі кб зийзкф

- 1.
2. Python.
3. - Python.
4. math, time, os, shutil, sys, random Python.
5. -
6. - - -
- 7.
- 8.
- 9.
10. -
- 11.

12. -
- 13.
- 14.
15. -
16. - request. render,  
 HttpResponseRedirect.
- 17.
- 18.
19. -
20. static- -

**йбл йбб зп жб жбшл зй лбі кбн зийзк**

1.

		*)
1		
2		

(\*)

2.

3

**жбш дшд зй лзйжфн жшбв**

(www.moodle.smolgu.ru).

**3 й п жбш**

1. CMS
2. Django
3. Django

**йбл йбб зп жб жбш физдж жбшд зй лзйжфн й зл**

1.

		*)
1		
2		

--	--	--

2.

+ З п ж і ж ф кй кл б гй бл йбб зп жб жбш дшийз мзі жзв лл кл пбб

і лж шгзжйзд ж шй зл ийб й жбш

1.

-

2.

-

int.

йбл йбб зп жб жбш і лжзв гзжйзд жзв й злф

1.

		*)
1		
2		

2.

1		4,75-5
2		3,75-4,5
3		3-3,5
4		

йбл йбв издмі жбш і л

30.04.2020).

- 
- 
- 

0 И й і ж зкж жзв б зизджбл д жзв мі жзв дбл й лмйф  
0 З кж ж шдбл й лмй

1.

ISBN978-5-534-14350-8.

URL:<https://urait.ru/bcode/496893>

2.

2-

2022.

ISBN978-5-534-09823-5.

URL:<https://urait.ru/bcode/493226>.

## 7.2. ЗИЗДЖЛ Д Ж ШДБЛ Й ЛМЙ

1. 2022. - 608 с.
2. -
3. -

## 0 ИЙІЖЙ КМЙЗ БЖНЗЙ ПБЗЖЗ-Л Д ГЗ МЖБГ ПБЗЖЗВ К ЛБ БЖІЙЖЛ

1. -
2. <http://www.intuit.ru>
3. <https://tutorial.djangogirls.org/ru/>
4. [https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn/Server-side/Django/Tutorial\\_local\\_library\\_website](https://developer.mozilla.org/ru/docs/Learn/Server-side/Django/Tutorial_local_library_website)
5. <https://github.com/ojii/django-shop-example>
6. <https://pocoz.gitbooks.io/django-v-primerah/content/glava-7-sozдание-internet-magazina.html>

## 1 ЛЙБ Д ЖЗ-Л НЖБІ КГЗ З КИ І ЖБ

- 1.
- 2.
- 3.

IBMPCc

IntelCore

## 9.ИЙЗ Й ЖЗ З КИ І ЖБ

1. Python 3.9
2. PyCharmPro

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 03B6A3C600B7ADA9B742A1E041DE7D81B0

Владелец: Артеменков Михаил Николаевич

Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022